



Grafikdisplay

Grafikdisplay BAT 300



Grafikdisplay BAT 300



Vorteile

- grafikfähiges 5,5" TFT-Color-Display
- direkte Ankopplung im Ex-Bereich
- Schnittstellen-Modultechnik

Beschreibung

Das Grafikdisplay BAT 300 ist die Erweiterung der bewährten BAT-Familie. Für die Anzeige wird die neueste TFT-Technologie mit sehr hohem Ablesewinkel eingesetzt. Einmalig ist die erreichte Helligkeit von 400 cd/m² im Ex-Einsatz.

Mit dem BAT 300 ist es möglich, ohne zusätzliche eigensichere Trennkarten, direkt im Ex-Bereich Prozessvisualisierungen anzukoppeln. Das Verlegen blauer Leitungen für eigensichere Stromkreise entfällt. Eine separate Verkabelung der Datenleitung ist nicht nötig. Die Grafikdisplays können direkt an PROFIBUS-DP oder an die Kommunikationsschnittstelle der SPS angeschlossen werden.

Dank der Schnittstellen-Modultechnik können die Anschlüsse des Grafikdisplays an die Anforderungen angepasst werden. Zur Verfügung stehen z. B. TTY, RS422/485, PROFIBUS-DP, Versorgungsmodul für Handscanner.

Die Erstellung einer Visualisierung wird mit dem Programmierpaket BMS Graf pro durchgeführt, das speziell für die BAT-Familie entwickelt und optimiert wurde.

Technische Daten

Display

- 262.144 Farben,
- 65536 von BMS Graf pro verwendet
- ¼ VGA-Auflösung 320 x 240 Bildpunkte
- Helligkeit 400 cd/m²
- sichtbare Fläche ca. 111,4 x 83,5 mm
- Diagonale 5,5"

Tastatur

- erweiterter 10er Block
- 6 Sondertasten
- 10 beschriftbare Funktionstasten

Speicher

für mehrere 100 Bilder

Schnittstellen

- optional Ethernet 10BaseT
- COM 1 RS 232
- COM 2 RS 232

Optionale Schnittstellenmodule

- TTY
- RS422/485
- PROFIBUS-DP
- Versorgungsmodul für Handscanner

Beleuchtung

CFL-Beleuchtung,
separat austauschbar

Abmessungen

336 mm x 194 mm x 170 mm

Wandausschnitt

321 mm x 179 mm + 0.5 mm

Gewicht

ca. 8 kg

Versorgung

DC 24 V/1 A

Zulässige Umgebungstemperaturen

Lagerung -20 °C bis +50 °C
Betrieb 0 °C bis +50 °C

Explosionsschutz

Kennzeichnung

- Ex II 2G EEx me [ib] IIC T4
- Ex II 2D T 80°C IP 6X

Prüfbescheinigung

IBExU 03 ATEX 1096 X

Schutzart

IP 65 (frontseitig)

Auswahltabelle

Version	Schnittstellenkonfiguration	Kennziffer	
		1	2
BAT 300	TTY	2	2
	RS232	3	3
	RS422/485	4	4
	Versorgungsmodul für Handscanner	-	6
	PROFIBUS-DP	-	7

Komplett-Bestellnummer

17-71PC-11

Bitte Kennziffer einsetzen.

03-0330-0364-01/04-BMS-D222255D